



Technische Daten

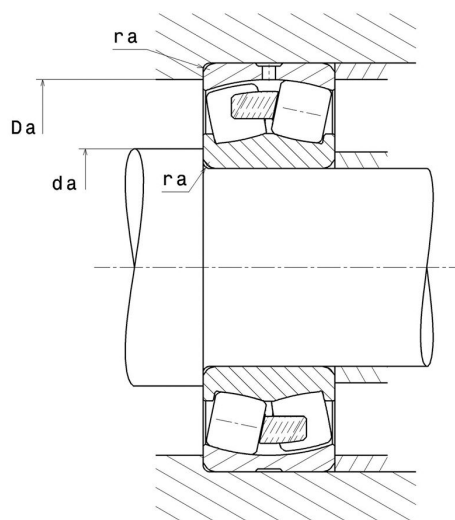
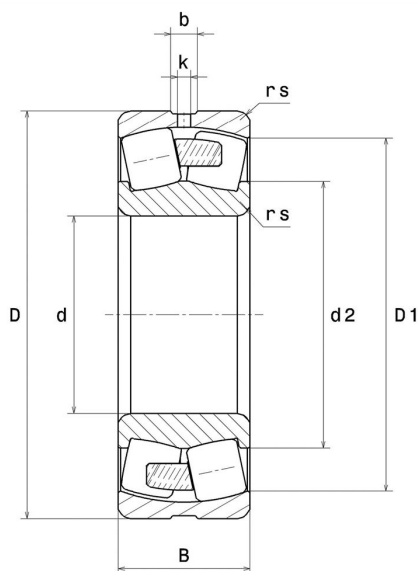
22316.E.F801

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, für Anwendungen in Vibrationsmaschinen, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, eingeeigte Lagerluft C3

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	80 mm
D	170 mm
B	58 mm
d2	98,1 mm
D1	147,4 mm
rs min	2,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	10,5 mm
k	5 mm
Referenz der Hülse	P0spé
e	0,34
Y1	2
Y2	2,98
Y0	1,96
Radiallagerluftklasse	C3 Special
Masse	6,2 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	541 kN
Statische Tragzahl, C0	522 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	47,3 kN
Nref	3.400 Tr/min
Nlim	3.900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,74 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,62 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,38 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	92 mm
da max	2 mm
Da max	158 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.